

عنوان مقاله:

بررسی اثرات زیست محیطی بتن در صنعت ساختمان

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی شهرسازی، معماری، عمران، محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسین سلطانی لرگانی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران- مدیریت ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

سیدفرهاد نبی زاده - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

خلاصه مقاله:

مشکلات پیچیده زیست محیطی که امروزه با آن ها روبرو هستیم نیازمند راه حل های خلاقانه ای از جانب تمام دست اندرکاران این حوزه است. یکی از رویکردهایی که استفاده از آن به شکل رو به رشدی در حال افزایش است، بازیافت مجدد مصالح و استفاده از آن ها در پروژه های عمرانی است. حجم روز افزون مواد و زباله های شهری به ویژه نخاله های حاصل از تخریب ساختمان ها و بافت فرسوده شهری، مشکلات فراوانی را در شهرهای بزرگ به وجود آورده است. مشکلات زیست محیطی که در اثر دفع غیر اصولی و غیر فنی این مصالح پدید آمده، توجه پژوهشگران در راستای بازیافت این مواد را به خود جلب کرده است. آمارهای موجود از ترکیب نخاله های ساختمانی شهرهای بزرگ ایران نشان می دهد که آجر و ملات ماسه سیمان، بتن و کاشی، چهار ماده اصلی تشکیل دهنده نخاله های ساختمانی هستند. نویسنده در مقاله حاضر به بررسی اثرات زیست محیطی بتن در صنعت ساختمان می پردازد. و در نهایت به این نتیجه خواهد رسید که موثرترین روش کاهش اثرات زیست محیطی نخاله های ساختمانی، جلوگیری از تولید نخاله و کاهش آن تا حد ممکن است. بنابراین کاهش تولید نخاله منجر به صرفه جویی اقتصادی و حفظ محیط زیست خواهد شد.

کلمات کلیدی:

نخاله های ساختمانی، زیست محیطی، صنعت ساختمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/703293>

